

Série 840



Des composants parfaitement adaptés les uns aux autres

Puissant servomoteur fraction de tour

Nos servomoteurs fraction de tour à membrane déroulante permettent de convertir une pression en mouvement rotatif. Ils sont utilisés comme servomoteurs fraction de tour pour des vannes tout-ou-rien et de régulation à mouvement rotatif. Les servomoteurs permettent des forces de réglage considérables sur un temps de réglage réduit et répondent aux exigences des normes de protection antidéflagrantes sans frais supplémentaires. Diverses tailles et couples de rotation peuvent être fabriqués selon vos besoins.

Bride de montage ISO

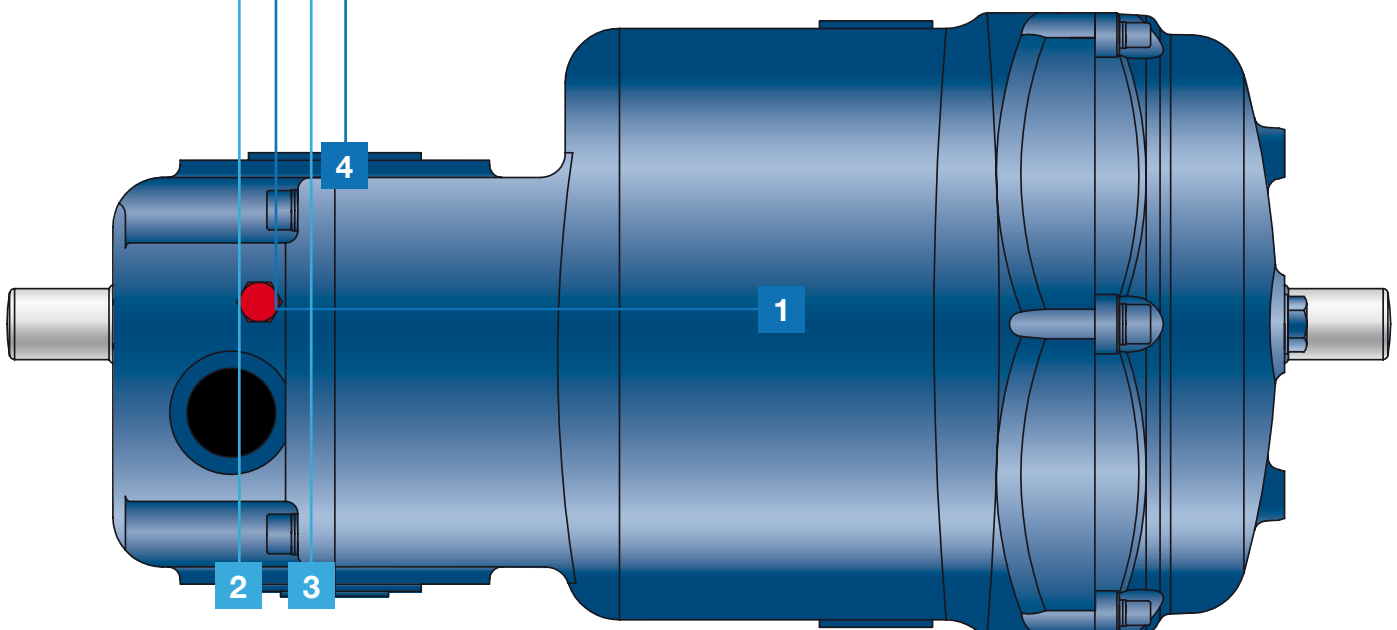
Les servomoteurs fraction de tour sont fixés directement ou au moyen d'une console avec adaptateur à la vanne rotative.

Arbre

La transmission de force vers l'arbre de la vanne rotative se fait par le biais d'une liaison mécanique, au moyen d'une clavette ou d'une rondelle d'ajustage.

Montage du positionneur

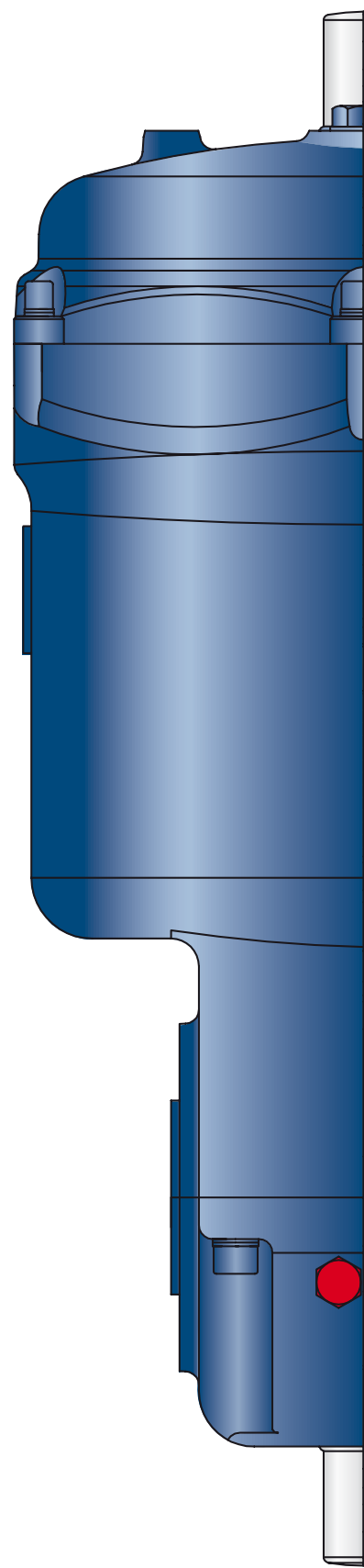
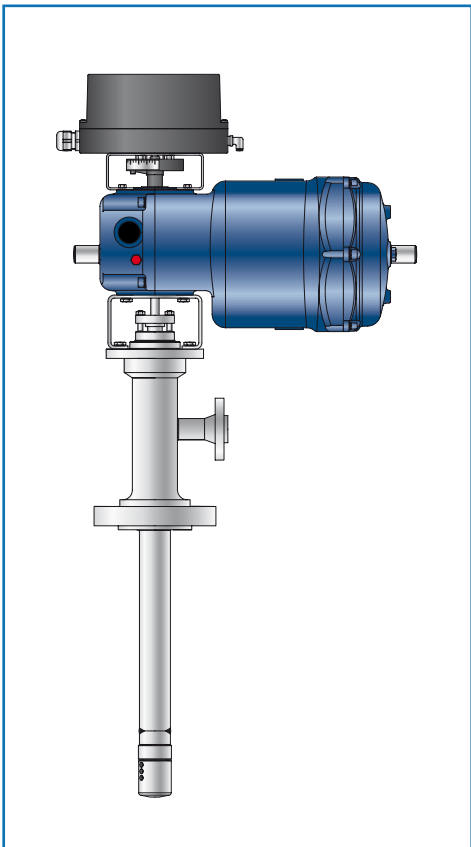
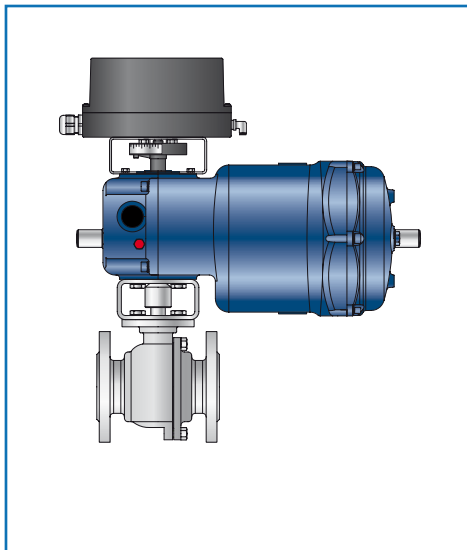
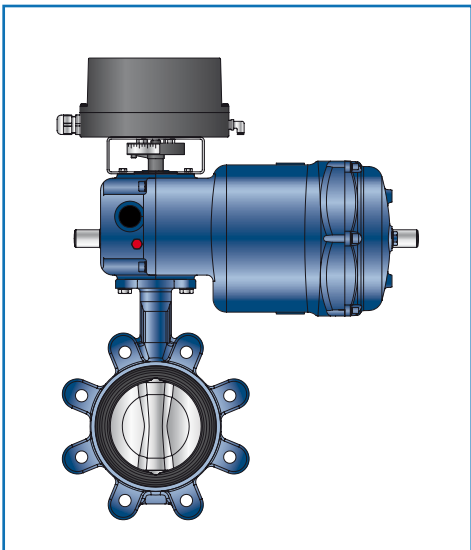
Le montage est réalisé selon VDI/VDE 3845. Le mécanisme d'entraînement est monté sur l'extrémité de l'arbre du servomoteur rotatif et s'engage dans la roue de couplage qui est fixée au positionneur.

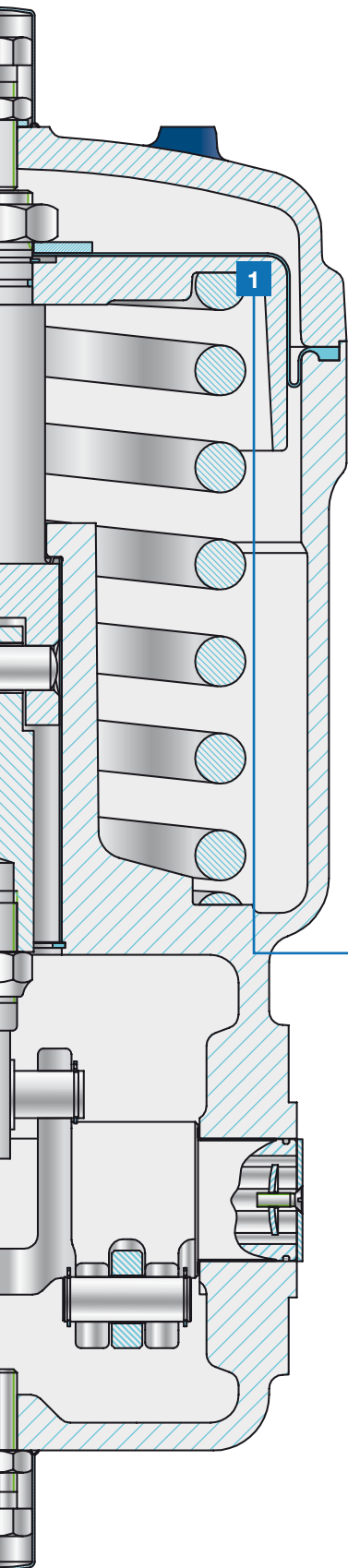


Champs d'application

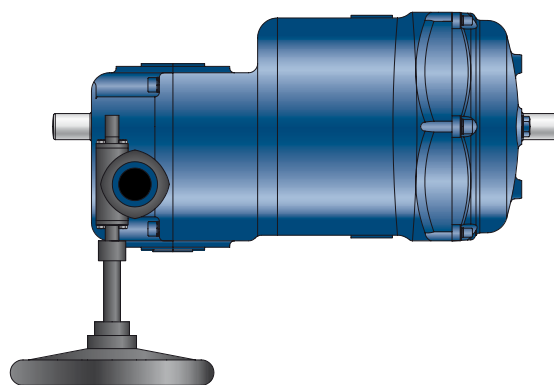
- Vannes (vannes papillon, vanne à boisseau sphérique, vanne à clapet rotatif, etc.)
- Désurchauffeur avec mouvement de pivotant

Exemples d'application





Commande manuelle mécanique montée sur le côté



Puissant servomoteur

- Carters standards en aluminium enduit
- Air ouvre (ö) air ferme (s)
- Membrane déroulante renforcée pour les utilisations exigeantes
- Divers angles de rotation possibles

Série 840

Version standard



Caractéristiques	Avantages
Version industrielle	<ul style="list-style-type: none">● Appropriée aussi pour des conditions de service difficiles
Guidage de tige précis	<ul style="list-style-type: none">● Usure minimale● Longue durée de vie
Grande interchangeabilité des composants	<ul style="list-style-type: none">● Coûts de gestion réduits
Construction modulaire	<ul style="list-style-type: none">● Combinaisons multiples<ul style="list-style-type: none">– 4 tailles de servomoteurs– divers angles de rotation possibles
Bride de montage ISO	<ul style="list-style-type: none">● Montage facile de positionneurs et autres accessoires● Adaptation facile à toutes les vannes et autres applications grâce à la norme de montage DIN/ISO 5211
Air ouvre (ö) Air ferme (s) – Commande manuelle	<ul style="list-style-type: none">● Adaptation optimale à vos conditions de service

Série 840

Caractéristiques générales				
Série	841	842	843	844
Angle de rotation	0 – 60°/0 – 90°/30 – 90°			
Surface de membrane	104 cm ²	360 cm ²	470 cm ²	780 cm ²
Nombre de ressorts	1	1	1	1
Force de réglage ressorts max.	46 Nm	253 Nm	715 Nm	1630 Nm
Force de réglage air max.	87 Nm	460 Nm	1345 Nm	2295 Nm
Pression d'alimentation max.	6 bar			
Température	–20 à +80°C (–40 à +90°C)			